

◆表紙デザインと画像◆

色彩は日本原子力研究開発機構のロゴマークに合わせた青を基調とし、澄んだ青空から光（明るい未来）が差し込む様子をイメージしました。デザイン要素に取り入れています「正六角形」は玄武すなわち亀の甲羅を表し、長寿のシンボルとして古来より尊ばれた紋様です。なお、高速増殖原型炉「もんじゅ」と高温工学試験研究炉「HTTR」の燃料体も正六角形です。

画像は、数m以下とコンパクトながらMeV級のレーザーイオン加速装置（左上）と、回転キルン型連続晶析装置で得られた硝酸ウラニル結晶（右下）です。それぞれ光医療産業におけるがん治療と、使用済燃料再処理の安全性・経済性への貢献が大いに期待されています。



## 未来を拓く原子力 原子力機構の研究開発成果 2008

発行 2008年10月  
編集・発行 独立行政法人 日本原子力研究開発機構

成果普及情報誌『未来を拓く原子力』編集委員会

委員長 小島 久雄  
副委員長 宮川 俊一  
委員 松橋 信平 蕪木 英雄 橋本 裕 村松 健  
石川 法人 小貫 薫 森 貴正 小林 泰彦  
横山 淳 久保 博孝 石川 眞 天本 一平  
吉川 信治 永里 良彦 山口 義文 小川 弘道  
吉澤 道夫 石山 新太郎 川田 耕嗣 石原 正博  
平尾 和則 小嶋 拓治 小出 馨 藤原 光博

印刷 株式会社 トータル・サポート・システム

■本誌及び内容についてのお問い合わせは、下記にお願いいたします。

独立行政法人 日本原子力研究開発機構  
研究技術情報部 研究技術情報課  
〒319-1195 茨城県那珂郡東海村白方白根2-4  
TEL 029-282-6387  
FAX 029-282-5920  
e-mail ird-seika\_shi@jaea.go.jp